

# INTERROGATION N°18

**Exercice 18.1 (2pts).** Énoncer le théorème des valeurs intermédiaires.

**Exercice 18.2 (1pt).** Donner la définition de dérivabilité et de nombre dérivé.

**Exercice 18.3 (2pts).** Énoncer le théorème de dérivation d'une bijection réciproque.

**Exercice 18.4 (2pts).** Énoncer le théorème de Rolle.

**Exercice 18.5 (3pts).** 1. Donner la définition de point critique.

2. Donner le lien entre extremum local et point critique.